

碘酸钾 安全技术说明书

|      |           |       |          |
|------|-----------|-------|----------|
| 第一部分 | 化学品及企业标识  | 第九部分  | 理化特性     |
| 第二部分 | 危险性概述     | 第十部分  | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 成分/组成信息   | 第十一部分 | 毒理学信息    |
| 第四部分 | 急救措施      | 第十二部分 | 生态学信息    |
| 第五部分 | 消防措施      | 第十三部分 | 废弃处置     |
| 第六部分 | 泄漏应急处理    | 第十四部分 | 运输信息     |
| 第七部分 | 操作处置与储存   | 第十五部分 | 法规信息     |
| 第八部分 | 接触控制和个体防护 | 第十六部分 | 其他信息     |

第一部分：化学品及企业标识

|        |                  |           |          |
|--------|------------------|-----------|----------|
| 中文名称：  | 碘酸钾              | 中文别名：     | 无资料      |
| 英文名称：  | potassium iodate | 英文别名：     | 无资料      |
| CAS号：  | 7758-05-6        | 技术说明书编码：  | MSDS#518 |
| 供应商名称： |                  | 供应商地址：    |          |
| 供应商电话： |                  | 供应商应急电话：  |          |
| 供应商传真： |                  | 供应商Email： |          |

第二部分：危险性概述

|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| 危险性类别： | 第5.1类 氧化剂                                                              |
| 侵入途径：  | 吸入 食入 经皮吸收                                                             |
| 健康危害：  | 对上呼吸道、眼及皮肤有刺激性。口服引起头痛、恶心、呕吐、眩晕及胃肠道刺激。可致视神经损害。慢性影响：肝、肾、血液系统损害及中枢神经系统影响。 |
| 环境危害：  | 无资料                                                                    |
| 燃爆危险：  | 本品助燃，具刺激性。                                                             |

第三部分：成分/组成信息

|        |      |
|--------|------|
| 有害物成分： | 碘酸钾  |
| 含量：    | ≥95% |

第四部分：急救措施

|       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。                            |
| 眼睛接触： | 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。                             |
| 吸入：   | 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 |
| 食入：   | 饮足量温水，催吐。就医。                                      |

第五部分：消防措施

|         |                                                                                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 危险特性：   | 无机氧化剂。与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。与可燃物形成爆炸性混合物。                                            |
| 建规火险分级： | 乙                                                                                                |
| 有害燃烧产物： | 碘化氢。                                                                                             |
| 灭火方法：   | 喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、砂土。在火场中与可燃物混合会爆炸，消防人员须在有防爆掩蔽处操作。切勿将水流直接射至熔融物，以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。 |

第六部分：泄漏应急处理

|       |                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 应急处理： | 隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收，转移至安全场所。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

第七部分：操作处置与储存

|         |                                                                                                                                                                                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 操作注意事项： | 密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿聚乙烯防毒服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。避免产生粉尘。避免与还原剂、活性金属粉末、有机金属化合物接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。 |
| 储存注意事项： | 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。避免光照。包装密封。应与还原剂、活性金属粉末、有机金属化合物等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。                                                                                                      |

第八部分：接触控制/个体防护

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| 中国MAC(mg/m3)：  | 未制定标准                               |
| 前苏联MAC(mg/m3)： | 未制定标准                               |
| TLVTN：         | 未制定标准                               |
| TLVWN：         | 未制定标准                               |
| 接触限值：          | 美国TWA：未制定标准美国STEL：未制定标准             |
| 监测方法：          | 无资料                                 |
| 工程控制：          | 生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。            |
| 呼吸系统防护：        | 可能接触其粉尘时，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。             |
| 眼睛防护：          | 戴化学安全防护眼镜。                          |
| 身体防护：          | 穿聚乙烯防毒服。                            |
| 手防护：           | 戴橡胶手套。                              |
| 其他防护：          | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。 |

第九部分：理化特性

|     |     |        |         |
|-----|-----|--------|---------|
| pH： | 无资料 | 熔点(℃)： | 560(分解) |
|-----|-----|--------|---------|

|                |                              |             |        |
|----------------|------------------------------|-------------|--------|
| 沸点(℃):         | 无资料                          | 分子式:        | KI03   |
| 主要成分:          | 含量:工业级≥95%。                  | 饱和蒸气压(kPa): | 无资料    |
| 辛醇/水分配系数的对数值:  | 无资料                          | 临界温度(℃):    | 无意义    |
| 闪点(℃):         | 无意义                          | 引燃温度(℃):    | 无意义    |
| 自燃温度:          | 无意义                          | 燃烧性:        | 助燃     |
| 溶解性:           | 溶于水、稀硫酸, 不溶于乙醇。              | 相对密度(水=1):  | 3.89   |
| 相对蒸气密度(空气=1):  | 无资料                          | 分子量:        | 214.00 |
| 燃烧热(kJ/mol):   | 无意义                          | 临界压力(MPa):  | 无意义    |
| 爆炸上限%(V/V):    | 无意义                          | 爆炸下限%(V/V): | 无意义    |
| 外观与性状:         | 无色或白色晶状粉末, 无臭。               |             |        |
| 主要用途:          | 用作分析试剂、药物、饲料添加剂等。            |             |        |
| 其它理化性质:        | 无资料                          |             |        |
| 第十部分: 稳定性和反应活性 |                              |             |        |
| 稳定性:           | 稳定                           |             |        |
| 禁配物:           | 强还原剂、活性金属粉末、有机金属化合物、硫、磷。     |             |        |
| 避免接触的条件:       | 光照。                          |             |        |
| 聚合危害:          | 不能出现                         |             |        |
| 分解产物:          | 无资料                          |             |        |
| 第十一部分: 毒理学信息   |                              |             |        |
| 急性毒性:          | LD50: 136mg / kg(小鼠腔膜内)LC50: |             |        |
| 亚急性和慢性毒性:      | 无资料                          |             |        |
| RTECS:         | NN1350000                    |             |        |
| 刺激性:           | 无资料                          |             |        |
| 致敏性:           | 无资料                          |             |        |
| 致突变性:          | 无资料                          |             |        |
| 致畸性:           | 无资料                          |             |        |
| 致癌性:           | 无资料                          |             |        |
| 第十二部分: 生态学资料   |                              |             |        |
| 生态毒理毒性:        | 无资料                          |             |        |
| 生物降解性:         | 无资料                          |             |        |
| 非生物降解性:        | 无资料                          |             |        |
| 生物富集或生物积累性:    | 无资料                          |             |        |
| 其它有害作用:        | 工作后, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。         |             |        |

第十三部分：废弃处置

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 废弃物性质：  | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。 |
| 废弃处置方法： | 处置前应参阅国家和地方有关法规。用安全掩埋法处置。 |
| 废弃注意事项： | 无资料                       |

第十四部分：运输信息

|           |                                                                                                                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 危险货物编号：   | 51517                                                                                                                                                                                |
| UN编号：     | 无资料                                                                                                                                                                                  |
| IMDG规则页码： | 无资料                                                                                                                                                                                  |
| 包装标志：     | 11                                                                                                                                                                                   |
| 包装类别：     | 052                                                                                                                                                                                  |
| 包装方法：     | 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。                                                                                                                                                      |
| 运输注意事项：   | 铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时单独装运，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。运输时车速不宜过快，不得强行超车。运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质。 |

第十五部分：法规信息

|       |                                                                                                                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 法规信息： | 化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品分类及标志（GB 13690-92）将该物质划为第5.1 类氧化剂。 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

第十六部分：其他信息

|       |                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参考文献： | <a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/7758-05-6.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/7758-05-6.htm</a> |
| 修改说明： | 无资料                                                                                                             |
| 其他信息： | 无资料                                                                                                             |
| 填表部门： |                                                                                                                 |
| 审核部门： |                                                                                                                 |

其他化学品msds报告(注：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [碘酸银](#) [碘酸铅](#) [碘酸铁](#) [碘酸铵](#) [碘酸氢钾](#) [碘酸锌](#) [碘酸锂](#) [碘酸铋](#) [碘酸镉](#) [碘酸钙](#) [高碘酸](#) [高碘酸钾](#) [高碘酸钠](#) [四硝基甲烷](#) [灰锰氧](#)

MSDS信息来源：[碘酸钾msds报告](#) powered by

